

Investigação do envolvimento do sistema endocanabinoide na

antinociceção induzida por estimulação elétrica nervosa transcutânea Este estudo teve como objetivo investigar a participação do sistema endocanabinoide na antinociceção induzida pela estimulação elétrica nervosa transcutânea (TENS) em n

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

antinociceção induzida por estimulação elétrica nervosa transcutânea Este estudo teve como objetivo investigar a participação do sistema endocanabinoide na antinociceção induzida pela estimulação elétrica nervosa transcutânea (TENS) em níveis periférico e central. A alodinia mecânica e o efeito antinociceptivo da TENS foram medidos pelo teste de filamento de von Frey. Para investigar o envolvimento do sistema endocanabinoide, o AM251, agonista do receptor canabinoide tipo 1 (CB1), e o MAFP, inibidor da FAAH, uma enzima metabolizadora de endocanabinoides, foram administrados. Os resultados demonstraram que a TENS de baixa e alta frequência reduziu significativamente a alodinia mecânica e este efeito foi revertido pelo AM251 e potencializado pelo MAFP nos níveis periférico e central. Além disso, a aplicação de TENS de baixa e alta frequência aumentou os níveis de AEA e a expressão do receptor canabinoide CBI na pata, no corno dorsal da medula espinhal e na substância cinzenta periaquedutal dorsolateral.

Referência: Malta IHS, Oliveria HU, Santos RS, Pinho JP, Almeida AFS, Sorgi CA, Peti APF, Faccioli LH, Ferreira E, Souza GG. Investigation of the involvement of the endocannabinoid system in the transcutaneous nervous electric stimulation-

induced antinociception. 50th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Brazil, Ribeirão Preto, 25 a 28 de setembro de 2018.
Alerta submetido em 04/12/2018 e aceito em 04/12/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/investigacao-do-envolvimento-do-sistema-endocanabinoide-na · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE